Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea; Hesperioidea) de la provincia de Santiago de Cuba, Cuba

Beatriz LAURANZÓN, Carlos NARANJO y María del Carmen FAGILDE
Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), calle Enramada no. 601, Santiago de Cuba 90100, CITMA.
beatriz@bioeco.ciges.inf.cu; naranjo@bioeco.ciges.inf.cu; fagilde@bioeco.ciges.inf.cu

RESUMEN. Se estudió la distribución geográfica y las plantas donde viven las especies de mariposas diurnas de la provincia de Santiago de Cuba. Los datos se obtuvieron de: muestreos en 12 localidades de la provincia; etiquetas que registran las especies en la colección Charles T. Ramsden de la Universidad de Oriente y bibliografía. La lista tuvo 144 especies de mariposas diurnas, agrupadas en seis familias y 17 subfamilias. El número de especies representó el 75,8 % de todas las citadas para el archipiélago cubano. En la provincia de Santiago de Cuba se detectaron 46 endemismos, 34 especies plagas de cultivos de importancia, 175 especies de plantas hospederas por mariposas y 197 especies de plantas utilizadas como fuentes de néctar (43 plantas tuvieron importancia económica, para un 24,57 %). Se proponen líneas de investigación para mejorar el estado del conocimiento del grupo en la zona oriental de Cuba.

Palabras clave: Lepidoptera, mariposas, lista de especies, Santiago de Cuba, Las Antillas.

ABSTRACT. Data about geographic distribution and host plants of the butterflies occurring in the province Santiago de Cuba was gathered. Data was obtained from: specimens collected at 12 locations of the Santiago de Cuba province, collection data from label of specimens in the Charles T. Ramsden at the University of Oriente, and published references. The list included information about 144 species de butterflies belonging to six families and 17 subfamilies. It represented 75.8 % of all species recorded from Cuba. Forty six endemic species and 34 pests of crops were found among butterflies, 175 host plants species and 197 species of plants used as sources of nectar (43 of economic importance, 24.57%) were visited by butterflies. Research topics to improve the knowledge of butterflies in eastern Cuba are proposed.

Key words: Lepidoptera, butterflies, checklist, Santiago de Cuba, West Indies.

INTRODUCCIÓN

El orden Lepidoptera es uno de los grupos de insectos mejor estudiados a nivel mundial. Actualmente, se estima que más de 250 000 especies habitan el planeta y sólo 150 000 (60 %) están descritas (Lamas, 2000). Sus larvas, tanto en los ecosistemas naturales como en los agroecosistemas, son importantes consumidoras de materia vegetal fresca. Se alimentan

de cualquier parte de las plantas, especialmente de las partes verdes aéreas. Los adultos consumen el néctar de las flores y contribuyen con eficacia a la polinización de múltiples especies de plantas. Por su belleza, para los coleccionistas resultan el grupo más carismático dentro de los invertebrados.

Los primeros naturalistas que describieron mariposas antillanas fueron Linneo y Fabricio. Según Alayo y Hernández (1987), el estudio de las mariposas cubanas comenzó con los trabajos de Hübner, los que se remontan a principios del siglo XIX. Posteriormente, se publican los trabajos de Felipe Poey, en el período 1832-1853, y Johannes Gundlach, entre 1839 y 1881. En la primera mitad del siglo XX, Skinner y Ramsden, seguidos por Marston Bates en 1935, aportan valiosos datos a la entomofauna cubana. A partir de 1940, Salvador de la Torre y Callejas, Pastor Alayo Dalmau y Fernando de Zayas Muñoz, grandes entomólogos cubanos, colectaron y determinaron numerosas especies durante 50 años (Barro y Núñez, 2011). A finales del siglo XX, Jorge L. Fontenla, publica dos artículos sobre biogeografía de mariposas endémicas de Cuba. En la actualidad, los estudios sobre el orden son escasos (este criterio se extiende a toda la región Neotropical), lo que contrasta con el tamaño de este grupo, su presencia en una gran variedad de hábitats (Fontenla 1987a; 1987b; 1992; Fontenla y de la Cruz, 1986; 1989; 1992) y su indiscutible importancia para argumentar patrones de distribución, nivel de endemismo e implicaciones económicas. Hay dos estudios faunísticos recientes hechos en la provincia Santiago de Cuba: Schwartz y Hedges (1991) hicieron un transecto altitudinal del Pico Turquino y determinaron 37 especies de mariposas; Núñez (2009) realizó adiciones a la fauna de lepidópteros de la Reserva Ecológica Siboney-Juticí, y elevó la lista de la localidad a 104 especies.

Las colecciones entomológicas se han convertido en la piedra angular de estudios taxonómicos, biogeográficos, evolutivos y de biodiversidad, además de ser consultas obligadas en inventarios, evaluaciones de áreas y diseño de estrategias para la protección y manejo de ecosistemas naturales. En Cuba, la mayor parte de la información sobre la distribución de mariposas por provincias proviene de colecciones entomológicas y de registros aislados en obras generales (Alayo y Hernández, 1987; Smith *et al*., 1994; Barro y Núñez, 2011).

La costa sur de la región oriental de Cuba (una parte importante de la provincia de Santiago de Cuba) es una de las zonas de mayor biodiversidad del país. Los sistemas montañosos más grandes se encuentran en la región oriental del país, la Sierra Maestra es una cordillera de 250 km de longitud y un ancho máximo de 30 km. Los elementos orográficos y geológicos de la zona son muy variados y constituye el centro más importante de desarrollo de la flora cubana y de todas Las Antillas (Borhidi, 1996). Debido a la estrecha relación planta-animal (entre larvas, adultos y partes verdes de los vegetales), el orden Lepidoptera ocupa un importante lugar en la fauna de Cuba oriental.

Los objetivos del trabajo estuvieron enfocados en confeccionar el inventario de las mariposas diurnas en la provincia de Santiago de Cuba, su distribución geográfica y determinar la relación planta animal entre mariposas adultas, larvas y plantas con flores; además de ofrecer criterios de prioridad para futuras investigaciones.

MATERIALES Y MÉTODOS

La provincia Santiago de Cuba se ubica en la región oriental de Cuba entre los 19°53' y 20°32' N y los 75°24' y 76°59'. Desde 2000 a 2012 se visitaron 12 localidades (Tabla 1), realizándose observaciones y colectas de mariposas. Durante las expediciones se anotaron las especies de plantas hospederas, las plantas utilizadas como fuente de néctar, se determinaron las especies plagas, así como los endemismos y la distribución geográfica (nacional y regional). También, se registró la altitud a la que se observaron con respecto al nivel del mar (msnm=metros sobre el nivel del mar), estableciéndose cuatro niveles de cota: I (10-199 m), II (200-599 m), III (600-799 m), IV (+800 m). Se realizaron observaciones y conteos en las áreas donde volaban las mariposas, en los horarios con mayor radiación solar y altas temperaturas.

Se hizo una revisión bibliográfica de los principales trabajos publicados sobre el grupo, se incluyeron las especies con las localidades de la provincia de Santiago de Cuba (Alayo 1987; Smith *et al.*, 1994; Barro y Núñez 2011) y de las especies de plantas hospederas así como las utilizadas como fuente de néctar (Acevedo-Rodríguez y Strong 2012; Beccaloni *et al.*, 2008; Fernández 2001; 2004; 2007; Núñez 2009; 2012). Se copiaron los datos publicados sobre las especies de la colección Charles T. Ramsden de la Universidad de Oriente (Naranjo y Lauranzón, 2012). Para la vegetación en la ciudad se realizó según Capote y Berazaín (1984). El material recolectado se depositó en las colecciones del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), Santiago de Cuba.

RESULTADOS

De la provincia de Santiago de Cuba fueron citadas 144 especies de mariposas diurnas, agrupadas en seis familias y 17 subfamilias (Tabla 2). El número de especies fue el 75.8 % de todas las reconocidas para el archipiélago cubano. De las 144 especies citadas para la provincia no han sido descritas las larvas de 45 (31,25 %), en la Tabla 3 se marcan con un asterisco (*) las especies descritas a partir de los adultos.

Se incluyó en el listado la especie *Eurema boisduvaliana* (Felder & Felder, 1865), una **cita nueva para el para la región Cuba-oriental**; los ejemplares fueron recolectados por Fernández y Naranjo en La Mula, macizo del Turquino, en junio de 2003. Se añadió también *Papilio demoleus* L., 1758, especie asiática invasora.

En la provincia Santiago de Cuba se registraron 46 especies endémicas del archipiélago cubano (31,94 % de todas las citadas para la provincia). La familia Nymphalidae resultó la de mayor número: 19 especies (41,30 %).

Fueron encontradas 175 especies de plantas hospederas de 40 familias, 43 de ellas (24.57 %) de importancia económica (Tabla 3). Las familias más representativas fueron Fabaceae con 34 géneros, Poaceae con siete géneros, Malvaceae con seis géneros, Asteraceae y Euphorbiaceae ambas con cinco géneros. Entre las especies más numerosas se observaron a *Zanthoxylum martinicense*, *Ruellia blechum* L. y *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs.

De las especies utilizadas como fuente de néctar por los adultos de las mariposas fueron observadas 197 en 51 familias botánicas, siendo más representativas Fabaceae y Asteraceae con 24 géneros, Malvaceae con 12 géneros y Rubiaceae con nueve géneros. Las especies más numerosas fueron *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* con 66 individuos, *Lantana camara* L. con 53

Tabla 1. Localidades muestreadas en la provincia de Santiago de Cuba, con las formaciones vegetales registradas, coordenadas geográficas y la altura sobre el nivel del mar (msnm).

Localidades	Formaciones vegetales	Coordenadas geográficas	Alturas (msnm)
La Gran Piedra (desde km 7-15)	Pluvisilva montana (km 18)	75°38´48´´O-20° 01´ 17´´N	1100
	Plantación de pinos (km 11)	75°40´15´´O - 20°00´30´´ N	850
	Bosque secundario (km 7)	75°41´12´´O - 20°00´7,5´´N	550
Reserva Ecológica Siboney-Juticí	Matorral xeromorfo costero y subcostero	75°42´55´´ O - 19°57´41´´N	10-100
Sardinero	Matorral xeromorfo costero y subcostero	75°46´42´´ O - 19°58´2,6´´N	20
La Redonda	Vegetación ruderal y segetal	75°45´45,6´´O - 20°00´54´´N	15
Alrededores de la ciudad	Vegetación ruderal	75°49´45´´O - 20°01´18,5´´N	40
Puerto de Boniato	Bosque secundario	75°46´42´´O - 20°05´17´´ N	553
La Cantera de Mella, Mella	Bosque semideciduo	75°52´51´´O - 20°23´26´´ N	160
Río la Mula, Guamá	Bosque semideciduo	76º46´4,8´´O - 19º58´33,6´´N	30-180
Providencia	Bosque en ecótopo del bosque semideciduo mesófilo	75°39´47´´O - 20°05´34´´ N	450-525
Monte Bisset, III Frente	Bosque semideciduo mesófilo	76°15´04´´O - 20°06´58´´ N	226-250
2 km O de la Caoba, San Luis	Bosque semideciduo	75°43´32´´O - 20°19´66´´ N	420
Monte Barranca	Bosque semideciduo	76°01´12´´O - 20°20´13,5´´ N	203

Tabla 2. Número de especies y porcentajes por familias de lepidópteros en Santiago de Cuba, Región Oriental (RO) y archipiélago cubano.

FAMILIAS	SUBFAMILIAS	No. de especies citadas de Santiago de Cuba y RO	N° de especies citadas para Cuba
Nymphalidae	Apaturinae	2	2
	Biblidinae	7	11
	Charaxinae	5	5
	Danainae	7	8
	Heliconiinae	3	4
	Libytheinae	2	3
	Limenitinae	1	2
	Nymphalinae	16	21
	Satyrinae	2	8
Lycaenidae	Theclinae	8	13
	Polyommatinae	3	6
Riodinidae	----	1	1
Pieridae	Dismorphiinae	1	1
	Coliadinae	23	28
	Pierinae	4	5
Papilionidae	Papilioninae	12	15
Hesperiidae	Hesperiinae	22	25
	Pyrginae	25	32
Total 6	17	144	190

individuos, *Spilanthes urens* Jacq. con 50 individuos, *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke con 49 individuos, *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob., 44 individuos, *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl con 44 individuos, *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet, 39 individuos y *Tournefortia hirsutissima* L. con 36 individuos (Tabla 3). En general, se encontraron 330 especies de fanerógamas utilizadas por las mariposas en Santiago de Cuba.

En este estudio se registraron 34 especies plagas de mariposas diurnas para la provincia. La familia Hesperiidae tuvo el mayor número (10). Se observaron 38 especies que habitaron en todas las formaciones vegetales (Tabla 3). Sin embargo, *Greta cubana* (Fig. 1), *Anetia briarea* (Fig. 2), *Dismorphia cubana* (Fig. 3) y *Heraclides pelaus* sólo fueron observadas en bosques húmedos, por encima de los 600 msnm, pero con más frecuencia en los bosques pluviales a más de 800 msnm. Se determinaron 42 especies que viven exclusivamente por debajo de los 600 msnm (Tabla 3).

DISCUSIÓN

Riqueza de especies. La provincia de Santiago de Cuba contiene una parte importante de las especies que habitan el archipiélago cubano, de cada cuatro especies, tres pueden ser encontradas en localidades de la provincia. Este alto número puede deberse a dos factores básicos: 1. La extrema variabilidad de hábitats de la Sierra Maestra y la ladera sur, especialmente las partes bajas, 2. El alto poder de dispersión de los adultos del grupo, dotados de un tamaño y morfología apropiados que les garantiza una alta eficiencia en el vuelo.

La familia Hesperiidae registró el mayor número de especies, una de cada tres mariposas diurnas de la región. También son importantes por la alta riqueza de especies las familias Nymphalidae y Pieridae (Tabla 3).

La especie *Eurema boisduvaliana* es centroamericana, fue introducida en Cuba en la segunda mitad del siglo pasado y recolectada hasta ese momento sólo para la región Cuba-occidental (Smith y Hernández 1992). La presencia de esta especie en la ladera sur de la Sierra Maestra demuestra su capacidad de dispersión por la isla. Se capturaron ejemplares de otra especie, *P. demoleus* de reciente introducción en Cuba la cual daña las plantaciones de cítricos y se ha expandido por toda la región oriental gracias a su rápida y elevada capacidad de adaptación al medio (Núñez, 2007; Lauranzón *et al.,* 2011; Bermúdez, 2011).

Endemismo. El elevado número de especies endémicas de mariposas diurnas se debe a factores geográficos (el grado de aislamiento a lo largo de miles de años, desde que Cuba se separó del continente y emergió de los mares). Otro factor importante es la gran dependencia alimenticia que se establece entre las larvas y las plantas; el alto nivel de endemismo de la flora cubana ofrece un rango alimenticio único, al cual se han adaptado las larvas de Lepidoptera.

Relación planta-animal. En Cuba se han realizado algunos estudios sobre la relación mariposas-plantas (Fontenla, 1989; Fernández 2001; 2004; Núñez, 2009). En la provincia de Camagüey, Fernández (2007) señaló que 83% (182 especies de plantas) de la flora presente en la provincia sirven de alimento para adultos o larvas de mariposas. En la provincia de Santiago de Cuba se estima que más del 75 % de su flora la utilizan las mariposas en sus diferentes estadios, 1 324 táxones infragenéricos de fanerógamas y 466 especies endémicas (M. Fagilde, com. pers., 2013).

Fernández *et al.* (2001) estudiaron insectos asociados con flores de malezas en el Jardín Botánico de Santiago de Cuba, establecen que 11 especies de Lepidoptera están relacionadas



Figs. 1-8. Algunas de las mariposas diurnas endémicas de la Región Oriental de Cuba. 1. *Greta cubana*. 2. *Anetia briarea*. 3. *Dismorphia cubana*. 4. *Lucinia cadma sida*. 5. *Antillea pelops*. 6. *Calisto herophile*. 7. *Parides gundlachianus*. 8. *Astrapte habana*.

de manera importante con *Phyla nodiflora* (L.) y *Alternanthera* sp. representado por un 33.5%. En las observaciones de campo, los adultos de *Strymon istapa* (Reakirt, 1867), *Strymon limenia* (Hewitson, 1868), *Ephyriades b. brunnea* (Herrich-Schäffer, 1865), *Erynnis zarucco* (Lucas, 1857) y *Cabares p. potrillo* (Lucas, 1857) se observaron visitando las dos especies de plantas.

Plagas. Muchas mariposas atacan en estado larvario las plantas de cultivo y ocasionan innumerables pérdidas al hombre. Las 34 especies plagas de mariposas diurnas para la provincia Santiago de Cuba registradas en esta investigación constituyen una cifra elevada si la comparamos con las 65 especies citadas por Bruner *et al.* (1975) para toda Cuba. En otras palabras, 52.31 % de las mariposas cubana que son plagas se pueden encontrar en el territorio de la provincia Santiago de Cuba.

Las plagas más importantes de mariposas diurnas encontradas fueron *Heraclides andraemon*, plaga de cítricos y *Ascia monuste*, plaga de la col. Varias especies de Hesperiidae, conocidas como enrolladores de las hojas, que dañan la caña de azúcar y otros cultivos importantes.

Análisis altitudinal. Un elevado número (42 especies) viven por debajo de los 600 msnm, en formaciones vegetales con flora muy variada. La presencia o no de especies de mariposas en un área depende de la distribución geográfica de las plantas hospederas de las larvas y adultos. Muchas plantas crecen solo a grandes alturas, con un clima de bajas temperaturas y alta humedad relativa, su estricta distribución limita a determinadas especies de mariposas, e. g. *G. cubana*, *A. briarea*, *D. cubana* y *H. pelaus*, las que fueron observadas solo en bosques húmedos especialmente en los bosques pluviales montano por encima de 800 msnm.

Perspectivas del estudio del grupo. De acuerdo al estado actual del conocimiento del grupo en Cuba se sugiere adoptar las siguientes líneas de trabajo:

Realizar inventarios locales en zonas montañosas como los macizos de Pinar del Río, de la región Central, de la Sierra Maestra y Nipe-Sagua-Baracoa, a pesar de que es un grupo de insectos bastante investigado en Cuba.

Estudiar los ciclos de vida combinados con las relaciones alimenticias plantas-orugas, ej.. sólo en Hesperiidae hay 16 especies descritas exclusivamente del adulto (34,04 % de todas las diurnas de Santiago de Cuba), el mayor porcentaje de orugas, crisálidas y plantas hospederas desconocidas.

Realizar estudios sobre la ecología de las especies endémicas ya que son pocos conocidas y deben ser abordadas por su importancia en la función que realizan dentro de los ecosistemas. Investigar la función exacta de los adultos como polinizadores de plantas, no se sabe cuánto aportan a los ecosistemas.

Investigar las especies importantes como plagas de cultivos que aún no se han estudiado, con un enfoque ecológico e incluso económico de manera preventiva.

Tabla 3. Familias, subfamilias y especies de Lepidoptera diurnas citados para Santiago de Cuba y el extremo oriental de la isla, con sus plantas hospederas y plantas utilizadas como fuente de néctar, las localidades y la región del país. Plantas de importancia económica-X. End. -endemismo; C -Toda la isla de Cuba; MSO -montañas de la región oriental; BRO- bosques de la región oriental; BM -bosques montañosos; SM -Sierra Maestra; SRO -sur de la región oriental; EO -extremo oriental; ESCu -Este de Santiago de Cuba; SCu -Santiago de Cuba; GP -Gran Piedra; PTq -Pico Turquino. Altura sobre el nivel del mar: I (10-199 m), II (200-599 m), III (600-799 m), IV (+800 m).

ESPECIES DE MARIPOSAS DIURNAS	PLANTAS HOSPEDERAS	PLANTAS FUENTES DE NECTAR	Plaga	Loc. y Región	End.	Altitud
Nymphalidae Apaturinae						
Asterocampa i. idyia (Geyer, [1828])	*Parathesis cubana* (A. DC.) Molt y Masa	*Senna atomaria* (L.) Irwin & Barneby *Vachellia macracantha* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger	X	C		I, II
Doxocopa laure druryi (Hübner, 1823)	*Casearia aculeata* Jacq. *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.	*Cordia* sp. *Croton* sp.		C	X	II
Nymphalidae Biblidinae						
Dynamine egaea calais Bates, 1934	*Platygyna hexandra* (Jacq.) Müll. Arg.	Savia fermentada, estiercol de animales y frutas en descomposición		C	X	II, III
Eunica monima (Cramer, 1782)	*Bursera glauca* Griseb. *Bursera simaruba* (L.) Sarg.	Savia fermentada, estiercol de animales y frutas en descomposición	X	SCu		I, II
Eunica tatila tatilista Kaye, 1926*	No se conoce	Savia fermentada, estiercol de animales y frutas en descomposición		SCu		I, II
Hamadryas amphicloe diasia (Fruhstorfer, 1916)*	*Dalechampia scandens* L. *Tragia* sp.	Savia fermentada, estiercol de animales y frutas en descomposición		EO		I, II, III
Lucinia cadma sida Hübner, [1823]* (Fig. 4)	*Mesechites* sp. *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia*	*Clusia rosea* Jacq. *Lantana reticulata* Pers. *Lantana camara* L. *Tournefortia hirsutissima* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl		ESCu	X	I, II, III, IV
Marpesia chiron (Fabricius, 1775)	*Ficus* sp.	*Croton* sp. *Lantana camara* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C		I, II, III, IV
Marpesia e. eleuchea (Hübner, 1818)*	*Ficus* sp.	*Gouania polygama* (Jacq.) Urb.		C	X	I, II

	Ficus carica L.	*Lantana camara* L. *Mikania micrantha* Kunth *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. *subsp. humilis* (Jacq.) Feuillet				
Nymphalidae Charaxinae						
Anaea cubana (Druce, 1905)*	*Croton sagranus* Müll. Arg. *Croton* sp. Euphorbiaceae	*Haematoxylum campechianum* L.		C		I, III, IV
Archaeoprepona demophoon crassina (Fruhstorfer, 1904)*	No se conoce	Fruto del Mango		EO	X	II, III, IV
Hypna clytemnestra iphigenia (Herrich-Schäffer, 1862)*	*Croton* sp.	Poaceae		SSO	X	I, II, III, IV
Memphis verticordia echemus (Doubleday, [1849])*	*Croton glabellus* L.	*Tournefortia bicolor* Sw.		C	X	I
Siderone galanthis nemesis (Illiger, 1802)	*Casearia aculeata* Jacq.	*Mangifera indica* L.	X	C		II, III
Nymphalidae Danainae						
Anetia briarea numidia Hübner, 1823 (Fig. 2)	*Jacquinia* sp.	*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler *Citrus x aurantium* L. *Coffea arabica* L. *Lantana camara* L. *Lobelia assurgens* L. var. *assurgens* *Plantago lanceolata* L. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Viburnum villosum* Sw. var. *villosum*		MSO	X	III, IV

Tabla 3. Continuación.

Anetia cubana (Salvin, 1869)*	No se conoce	*Asclepias nivea* L. var. *nivea* *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Eupatorium* sp. *Palicourea alpina* (Sw.) DC. *Varronia longipedunculata* Britton & P. Wilson *Viburnum villosum* Sw. var. *villosum*		MSO	X	II, III, IV
Danaus eresimus tethys Forbes, 1943	*Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton	*Allium* sp. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C		I, II, III,
Danaus gilippus berenice (Cramer, 1779)	*Asclepias curassavica* L. *Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton	*Allium* sp. *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Jatropha integerrima* Jacq. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Mikania micrantha* Kunth *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Sida* sp. *Sonchus oleraceus* L.	X	C		I, III, IV

		Spilanthes urens Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tephrosia cinerea* (L.) Pers.				
Danaus plexippus plexippus (Linnaeus, 1758)	*Asclepias curassavica* L. *Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton	*Allium* sp. *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Canna* sp. *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Dicliptera sexangularis* (L.) Juss. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq.	X	C		
Greta cubana (Herrich-Schäffer, 1862) (Fig. 1)	*Cestrum diurnum* L. *Cestrum turquinense* Urb.	*Spermacoce laevis* Lam. *Chimarrhis cymosa* Jacq.		MSO, BSO	X	
Lycorea cleobaea demeter Felder & Felder, 1865	*Ficus* sp.	Solanaceae		BSO	X	
Nymphalidae Heliconiinae						
Agraulis vanillae insularis Maynard, 1869	*Passiflora* sp.	*Anoda acerifolia* Cav. *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright		C		I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

	Cestrum diurnum L.
	Chromolaena odorata (L.) R.M. King & H. Rob.
	Citharexylum caudatum L.
	Citrus sp.
	Clematis dioica L.
	Cucumis dipsaceus Ehrenb. ex Spach
	Cyanthillium cinereum (L.) H. Rob.
	Dalechampia scandens L.
	Dicliptera sexangularis (L.) Juss.
	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth
	Ipomoea ochracea (Lindl.) G. Don
	Ipomoea setifera Poir.
	Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy
	Ixora sp.
	Jasminum fluminense Vell.
	Jatropha aethiopica Müel Arg.
	Jatropha integerrima Jacq.
	Kallstroemia maxima (L.) Hook. & Arn.
	Kosteletzkya depressa (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates
	Lagascea mollis Cav.
	Lantana camara L.
	Lantana involucrata L.
	Lantana reticulata Pers.
	Lantana x aculeata L.
	Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.
	Macroptilium lathyroides (L.) Urb.
	Malachra sp.
	Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke
	Melochia pyramidata L.
	Melochia tomentosa L.
	Merremia umbellata (L.) Hallier f.

		Mikania micrantha Kunth *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Salvia micrantha* Vahl *Sida acuta* Burm. f. *Sida* sp. *Solanum torvum* Sw. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tagetes erecta* L. *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Urena lobata* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Dryas iulia nudeola (Bates, 1934)	*Lantana* sp. *Passiflora* sp.	*Alternanthera pungens* Kunth *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Casearia aculeata* Jacq. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Citrus* sp. *Clematis dioica* L. *Cucumis sativus* L. *Ixora* sp. *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Jatropha integerrima* Jacq.	C	X	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Lagascea mollis Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Malachra* sp. *Mangifera indica* L. *Melochia tomentosa* L. *Mikania micrantha* Kunth *Persea americana* Mill. *Pisonia aculeata* L. *Plumbago scandens* L. *Rauvolfia cubana* A. DC. *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Tridax procumbens* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Zinnia elegans* Jacq.			
Heliconius charithonia ramsdeni Comstock & Brown, 1950	*Lantana* sp. *Passiflora* sp.	*Alternanthera pungens* Kunth *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Carica papaya* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Dicliptera sexangularis* (L.) Juss. *Ehretia tinifolia* L. *Ixora* sp. *Jasminum fluminense* Vell.	X	C	I, II, III, IV

		Jatropha aethiopica Müel Arg. *Jatropha gossypiifolia* L. var. *gossypiifolia* *Jatropha integerrima* Jacq. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana x aculeata* L. *Malachra* sp. *Melochia nodiflora* Sw. *Melothria pendula* L. *Momordica charantia* L. *Passiflora suberosa* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Rauvolfia cubana* A. DC. *Ruellia blechum* L. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Nymphalidae Libytheinae					
Libytheana motya (Hübner, 1826)*	*Celtis* sp.	*Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke	C	X	I
Libytheana terena Godart, 1819*	*Celtis* sp.	Frutas fermentadas *Asclepias curassavica* L. *Eupatorium* sp. *Lantana* sp. *Tournefortia hirsutissima* L.	C		I
Nymphalidae Limenitinae					
Adelpha iphicla iphimedia	Poaceae	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa*	EO	X	I, II

Tabla 3. Continuación.

Fruhstorfer, 1915.		*Malachra* sp.				
Nymphalidae Nymphalinae						
Anartia chrysopelea Hübner, 1825	No se conoce	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Lantana camara* L. *Mikania micrantha* Kunth *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C	X	I, II, III, IV
Anartia jatrophae guantanamo Munroe, 1942	*Manihot esculenta* Crantz *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora*	*Alternanthera pungens* Kunth *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Cucumis sativus* L. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Ixora* sp. *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Jatropha integerrima* Jacq. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch.,	X	C		I, II, III

		Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Malachra* sp. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Mangifera indica* L. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Mikania micrantha* Kunth *Momordica charantia* L. *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. var. *adnatum* (Griseb.) Barneby *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Pseudelephantopus spicatus* (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Sida* sp. *Sonchus oleraceus* L. *Spermacoce laevis* Lam. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Tridax procumbens* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		
Anthanassa f. frisia (Poey, 1832)	*Ruellia blechum* L.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke	C	I, II

Tabla 3. Continuación.

		Spilanthes urens Jacq. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet				
Antillea pelops anacaona (Herrich-Schäffer, 1864)* (Fig. 5)	*Justicia comata* (L.) Lam. *Ruellia blechum* L.	*Alternanthera axillaris* (Hornem. ex Willd.) D. Dietr. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Elephantopus scaber* L. *Lantana x aculeata* L. *Spermacoce laevis* Lam.		ESCu, GP	X	I, II, III, IV
Atlantea perezi (Herrich-Schäffer, 1862)*	*Oplonia* sp.	No se conoce		SCu	X	II, III
Colobura dirce wolcotti (Comstock, 1942)	*Cecropia schreberiana* Miq. subsp. *antillarum* (Snethl.) C.C. Berg & P. Franco	Frutas fermentadas Nectar de los troncos de los árboles	X	C		II
Euptoieta claudia (Cramer, 1779)	*Passiflora* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa*		SCu		I, II, III
Euptoieta h. hegesia (Cramer, 1779)	*Lantana* sp. *Passiflora capsularis* L. *Turnera* sp. *Turnera ulmifolia* L.	*Allium* sp. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq.	X	C		I, II, III, IV
Historis o. odius (Fabricius, 1775)	*Cecropia schreberiana* Miq. subsp. *antillarum* (Snethl.) C.C. Berg & P. Franco	*Brunellia comocladifolia* Humb. & Bonpl. subsp. *cubensis* Cuatrec.		SCu		I, II, III, IV
Hypanartia paullus (Fabricius, 1793)	*Piper* sp. *Trema* sp.	*Tournefortia bicolor* Sw. *Tournefortia hirsutissima* L.		C		II, III, IV
Hypolimnas misippus (Linnaeus, 1764)	*Ipomoea* sp. *Portulaca* sp.	*Lantana* sp.		SCu		I, II
Junonia evarete zonalis Felder y Felder, 1867	Scrophulariaceae	*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L.		C		I, II, III

		Lantana reticulata Pers. *Melochia tomentosa* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Spilanthes urens* Jacq.		
Junonia g. genoveva (Stoll, 1782)	*Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Lagascea mollis* Cav. *Malachra* sp. *Mikania micrantha* Kunth *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Spilanthes urens* Jacq. *Tagetes erecta* L. *Tournefortia hirsutissima* L. *Trianthema portulacastrum* L.	C	I, II, III
Siproeta stelenes biplagiata (Fruhstorfer, 1907)	*Ruellia blechum* L.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Brunellia comocladifolia* Humb. & Bonpl. subsp. *cubensis* Cuatrec. *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Clematis dioica* L. *Coccoloba uvifera* (L.) L. *Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lantana camara* L. *Mangifera indica* L. *Mikania micrantha* Kunth *Persea americana* Mill. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke	C	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Pictetia mucronata (Griseb.) Beyra & Lavin *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Solanum torvum* Sw. *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Vanessa cardui (L., 1758)	*Cirsium* sp.	*Bidens pilosa* L. var. *pilosa* *Zinnia elegans* Jacq.	GP y PTq		II, III, IV
Vanessa virginiensis (Drury, 1773)	*Gnaphalium* sp. *Helianthus* sp.	*Bidens pilosa* L. var. *pilosa* *Vernonanthura menthifolia* (Poepp. ex Spreng.) H. Rob.	GP		II, III, IV
Nymphalidae Satyrinae					
Calisto h. herophile Hübner, 1823 (Fig. 6)	Poaceae pequeñas	*Calliandra haematomma* (Bertero ex DC.) Benth. var. *colletioides* *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* *Colubrina elliptica* (Sw.) Brizicky *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Pinochia corymbosa* (Jacq.) M.E. Endress & B.F. Hansen subsp. *corymbosa* *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Sida rhombifolia* L. *Spermacoce laevis* Lam. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tecoma stans* (L.) Kunth *Tridax procumbens* L. *Vernonanthura menthifolia* (Poepp. ex Spreng.) H. Rob.	C	X	I, II, III, IV

		Wedelia rugosa Greenm. var. *rugosa* *Allium* sp. *Alternanthera pungens* Kunth *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* *Boerhavia erecta* L. *Euphorbia berteroana* Balb. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Clematis dioica* L. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Malachra* sp. *Mangifera indica* L. *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Mikania micrantha* Kunth *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Plumbago scandens* L. *Rauvolfia cubana* A. DC. *Spilanthes urens* Jacq. *Tridax procumbens* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Calisto sibylla smintheus Bates, 1935*	*Arthrostylidium multispicatum* Pilg.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Spermacoce laevis* Lam. *Palicourea alpina* (Sw.) DC.	SM	X	I

Tabla 3. Continuación.

		Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle *Chimarrhis cymosa* Jacq. *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch. *Mikania micrantha* Kunth *Rubus turquinensis* Rydb. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl			
Lycaenidae Theclinae					
Allosmaitia c. coelebs (Herrich-Schäffer, 1862). E	*Malpighia emarginata* Sessé & Moc. ex DC. *Stigmaphyllon sagranum* A. Juss.	*Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	C	X	I, II, III,
Chlorostrymon s. simaethis (Drury, 1770)	*Eupatorium* sp.	*Antigonon leptopus* Hook. & Arn *Eupatorium* sp.	SCu		I
Electrostrymon angelia Hewitson.	*Salvia* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Casearia aculeata* Jacq. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	C		I, III, IV
Nesiostrymon c. celida (Lucas, 1857)*	No se conoce	No se conoce	C	X	II, III
Strymon bazochii gundlachianus Bates, 1934	*Lantana* sp. *Hyptis* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Lantana camara* L. *Lantana reticulata* Pers.	ESCu y GP		I, II, III
Strymon istapa (Reakirt, 1867)	*Croton* sp. *Ruellia blechum* L.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright	SCu		I, II

	Malvastrum americanum (L.) Torr. *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Waltheria indica* L.	*Citharexylum caudatum* L. *Euphorbia berteroana* Balb. *Euphorbia heterophylla* L. *Indigofera suffruticosa* Mill. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana x aculeata* L. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Malvastrum americanum* (L.) Torr. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Sida rhombifolia* L. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Waltheria indica* L.		
Strymon limenia (Hewitson, 1868)*	*Malachra alceifolia* Jacq. *Malvastrum* sp.	*Alternanthera pungens* Kunth *Anoda acerifolia* Cav. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Croton myricifolius* Griseb. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Euphorbia berteroana* Balb. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L.	C	I

Tabla 3. Continuación.

		Malachra sp. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Mikania micrantha* Kunth *Murraya paniculata* (L.) Jack. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Waltheria indica* L.			
Strymon martialis (Herrich-Schäffer, 1864)	*Trema micranthum* (L.) Blume *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Gouania polygama* (Jacq.) Urb. *Spilanthes urens* Jacq. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C	I
Lycaenidae Polyommatinae					
Cyclargus a. ammon (Lucas, 1857)*	*Caesalpinia bahamensis* Lam. subsp. *bahamensis* *Lantana* sp. *Stigmaphyllon sagranum* A. Juss. *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.	*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Evolvulus arbuscula* Poir. var. *arbuscula* *Indigofera suffruticosa* Mill. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Stigmaphyllon sagranum* A. Juss. *Tecoma stans* (L.) Kunth	X	C	I, II, III, IV

		Tephrosia cinerea (L.) Pers. *Tournefortia hirsutissima* L. *Vachellia macracantha* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		
Hemiargus hanno filenus (Poey, 1832)	*Abrus* sp. *Cassia* sp. *Crotalaria* sp. *Mimosa pudica* L. var. *pudica*	*Alternanthera pungens* Kunth *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Boerhavia erecta* L. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Euphorbia berteroana* Balb. *Euphorbia heterophylla* L. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Indigofera suffruticosa* Mill. *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Malachra* sp. *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Mikania micrantha* Kunth *Momordica charantia* L. *Parthenium hysterophorus* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Pseudelephantopus spicatus* (B. Juss. ex Aubl.)	C	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		C.F. Baker *Rhynchosia minima* (L.) DC. *Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk. var. *diversifolia* *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Trianthema portulacastrum* L. *Urena lobata* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Leptotes cassius theonus (Lucas, 1857)	*Albizia lebbeck* (L.) Benth. *Calliandra surinamensis* Benth. *Calopogonium mucunoides* Desv. *Crotalaria* sp. *Desmodium* sp. *Galactia* sp. *Indigofera* sp. *Indigofera suffruticosa* Mill. *Lantana* sp. *Phaseolus lunatus* L. *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. *Plumbago* sp. *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.	*Ageratum conyzoides* L. subsp. *conyzoides* *Aeschynomene americana* L. *Albizia lebbeck* (L.) Benth. *Allium* sp. *Alternanthera pungens* Kunth *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Caesalpinia pauciflora* (Griseb.) C. Wright *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Caperonia palustris* (L.) A. St.-Hil. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist var. *canadensis* *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Desmodium incanum* DC. *Euphorbia berteroana* Balb. *Indigofera suffruticosa* Mill. *Jatropha integerrima* Jacq. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lantana camara* L. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb.	X	C	I, II, III, IV

		Melochia nodiflora Sw. *Melochia pyramidata* L. *Melothria pendula* L. *Mikania micrantha* Kunth *Phaseolus* sp. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Plantago lanceolata* L. *Rauvolfia cubana* A. DC. *Rhynchosia minima* (L.) DC. *Salvia micrantha* Vahl *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. *Tournefortia bicolor* Sw. *Tournefortia hirsutissima* L. *Trianthema portulacastrum* L. *Tridax procumbens* L. *Urena lobata* L.				
Riodinidae Riodininae						
Dianesia carteri ramsdeni (Skinner, 1912)*	No se conoce	No se conoce		EO	X	I
Pieridae Dismorphiinae						
Dismorphia cubana (Herrich-Schäffer, 1862)* (Fig. 3)	*Inga* sp.	*Begonia cubensis* Hassk. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.		C	X	III, IV
Pieridae Coliadinae						
Abaeis nicippe (Cramer, 1779)	*Senna occidentalis* (L.) Link *Senna* sp.	*Anoda acerifolia* Cav. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa*	X	C		I, II, III

Tabla 3. Continuación.

		Ruellia blechum L. *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Corchorus siliquosus* L. *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach *Dicliptera sexangularis* (L.) Juss. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jatropha integerrima* Jacq. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lantana camara* L. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Momordica charantia* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*		
Anteos clorinde (Godart,1824)	*Senna spectabilis* (DC.) H.S. Irwin & Barneby var. *spectabilis*	*Allamanda cathartica* L. *Allium* sp. *Canna* sp. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Ehretia tinifolia* L. *Exostema caribaeum* (Jacq.) Roem. & Schult. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ixora coccinea* L. *Ixora* sp. *Lantana camara* L.	C	I, II, III, IV

		Lantana involucrata L. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Malachra* sp. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tecoma stans* (L.) Kunth *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*				
Anteos maerula (Fabricius, 1775)	*Cassia* sp.	*Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Urena lobata* L.	X	EO		I, II, III, IV
Aphrissa neleis (Boisduval, 1836)*	*Lysiloma sabicu* (L.) Benth.	*Ixora* sp. *Tournefortia hirsutissima* L.		EO		I, II
Aphrissa o. orbis (Poey, 1832)	*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.	*Ixora* sp.		EO	X	I, II
Aphrissa statira cubana d´Almeida, 1939	*Cassia grandis* L. f. *Cassia* sp. *Dalbergia* sp. *Melicoccus bijugatus* Jacq.	*Ixora* sp. *Lantana camara* L. *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C		I, II
Eurema boisduvaliana (Felder & Felder, 1865)*	*Senna* sp.	*Melochia tomentosa* L. *Tournefortia hirsutissima* L.		N. C-PT**		I
Eurema daira palmira (Poey, 1852)	*Aeschynomene americana* L. *Desmodium* sp.	*Aeschynomene americana* L. *Allium* sp. *Anoda acerifolia* Cav. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze	X	C		I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Calopogonium caeruleum (Benth.) C. Wright *Caperonia palustris* (L.) A. St.-Hil. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Desmodium incanum* DC. *Eclipta prostrata* (L.) L. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Euphorbia berteroana* Balb. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Rhynchosia minima* (L.) DC. *Ruellia blechum* L. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. *Teramnus uncinatus* (L.) Sw. *Trianthema portulacastrum* L. *Tridax procumbens* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf.		
Eurema e. elathea (Cramer, 1777)	*Stylosanthes* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Melochia tomentosa* L.	SSO	I, III,

Eurema l. lucina (Poey, 1853)*	*Stylosanthes hamata* (L.) Taub.	*Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lagascea mollis* Cav. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke		ESCu	X	I
Kricogonia cabrerai Ramsden, 1920*	*Guaiacum officinale* L.	*Sida* sp.		SCu	X	I
Kricogonia lyside (Godart, 1819)	*Guaiacum officinale* L.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Spilanthes urens* Jacq.		C		I
Nathalis iole Boisduval, 1836	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa*	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke		SSO y EO		I
Phoebis agarithe antillia Brown, 1929	*Inga vera* Willd. subsp. *vera* *Pithecellobium* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Ixora* sp. *Koanophyllon* sp. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C		I, II, III,
Phoebis avellaneda (Herrich-Schäffer, 1864)*	*Cassia grandis* L. f. *Cassia* sp.	*Ixora* sp.		C		I, II, III, IV
Phoebis p. philea (Johansson, 1763)	*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. *Cassia fistula* L. *Senna occidentalis* (L.) Link	*Ixora coccinea* L. *Thunbergia alata* Bojer ex Sims	X	EO		I, II, III, IV
Phoebis s. sennae (L., 1758)	*Cassia* sp. *Cassia grandis* L. f. *Cleome* sp. *Senna alata* (L.) Roxb. *Senna occidentalis* (L.) Link	*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench *Allamanda cathartica* L. *Allium* sp. *Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Canna* sp. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Citrus* sp. *Croton myricifolius* Griseb. *Dicliptera sexangularis* (L.) Juss. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Hibiscus phoeniceus* Jacq.	X	C		I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

Ipomoea batatas (L.) Lam.
Ipomoea setifera Poir.
Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy
Ixora sp.
Jatropha gossypiifolia L. var. *gossypiifolia*
Jatropha integerrima Jacq.
Kosteletzkya depressa (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates
Lantana camara L.
Lantana involucrata L.
Lantana x aculeata L.
Lonchocarpus sericeus (Poir.) Kunth ex DC.
Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.
Macroptilium lathyroides (L.) Urb.
Malachra sp.
Melochia tomentosa L.
Merremia umbellata (L.) Hallier f.
Momordica charantia L.
Pentalinon luteum (L.) B.F. Hansen & Wunderlin
Phyla scaberrima (Juss. ex Pers.) Moldenke
Ruellia blechum L.
Ruellia nudiflora (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora*
Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby
Senna occidentalis (L.) Link
Sonchus oleraceus L.
Spilanthes urens Jacq.
Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl
Stylosanthes hamata (L.) Taub.
Tecoma stans (L.) Kunth
Thunbergia alata Bojer ex Sims
Tournefortia hirsutissima L.

		Turbina corymbosa (L.) Raf. *Urena lobata* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Pyrisitia d. dina (Poey, 1832)	*Picramnia pentandra* Sw.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Jatropha integerrima* Jacq. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spermacoce laevis* Lam. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Tridax procumbens* L.	C	X	I, II, III, IV
Pyrisitia lisa euterpe (Ménétriés, 1832)	*Cassia* sp. *Mimosa pudica* L. var. *pudica* *Trifolium* sp.	*Aeschynomene americana* L. *Alternanthera pungens* Kunth *Ammannia coccinea* Rottb. *Anoda acerifolia* Cav. *Begonia cubensis* Hassk. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Boerhavia erecta* L. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Caperonia palustris* (L.) A. St.-Hil. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Euphorbia berteroana* Balb. *Indigofera suffruticosa* Mill. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates	C		I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Lagascea mollis Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Ludwigia* sp. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Malachra* sp. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Mikania micrantha* Kunth *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Randia aculeata* L. var. *aculeata* *Ruellia blechum* L. *Sida acuta* Burm. f. *Sida rhombifolia* L. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. *Teramnus uncinatus* (L.) Sw. *Tridax procumbens* L. *Urena lobata* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Pyrisitia messalina (Fabr., 1787)	*Desmodium* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Ruellia blechum* L.	X	C	I, II, III, IV

		Sida rhombifolia L. *Spermacoce laevis* Lam. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Urena lobata* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Pyrisitia nise larae (Herrich-Schäffer, 1862)	*Mimosa pudica* L. var. *pudica* *Tecoma stans* (L.) Kunth	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Eclipta prostrata* (L.) L. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Melothria pendula* L. *Mimosa pudica* L. var. *pudica* *Ruellia blechum* L. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Tecoma stans* (L.) Kunth	X	SCu	I, II, III, IV
Pyrisitia proterpia (Fabr., 1775)	*Desmodium* sp.	*Macroptilium lathyroides* (L.) Urb.			I, II, III,
Zerene c. cesonia (Stoll, 1790)	*Dalea* sp. *Indigofera* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Malachra* sp.		C	III
Pieridae Pierinae					
Ascia monuste eubotea (Godart, 1819)	*Brassica oleracea* L. var. *oleracea* *Brassica napus* L. *Brassica* sp. *Cleome* sp. *Nasturtium officinale* R. Br.	*Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.	X	C	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

	Lantana sp. *Melochia tomentosa* L. *Tropaeolum majus* L.	*Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Euphorbia heterophylla* L. *Ixora* sp. *Jatropha gossypiifolia* L. var. *gossypiifolia* *Jatropha integerrima* Jacq. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana reticulata* Pers. *Malachra* sp. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Mikania micrantha* Kunth *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Ruellia blechum* L. *Spermacoce laevis* Lam. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tecoma stans* (L.) Kunth *Tridax procumbens* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Vachellia macracantha* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger		
Ganyra menciae (Ramsden, 1915)*	No se conoce	*Lantana camara* L.	EO	I

		Lantana involucrata L. *Lantana reticulata* Pers. *Melochia tomentosa* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Glutophrissa drusilla poeyi (Butler, 1872)	*Capparis* sp.	*Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Ixora* sp. *Jatropha integerrima* Jacq. *Lagascea mollis* Cav. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Rauvolfia cubana* A. DC. *Spilanthes urens* Jacq.	C		I, II
Melete salacia cubana Fruhstorfer, 1908 *	*Guazuma ulmifolia* Lam. *Petitia* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Clematis dioica* L. *Ixora* sp. *Jatropha integerrima* Jacq. *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	C	X	I, II
Papilionidae Papilioninae					
Battus devilliers (Godart, 1823)	*Aristolochia* sp.	*Bourreria succulenta* Jacq. *Ixora* sp. *Jatropha integerrima* Jacq. *Lantana camara* L.	C		II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Zinnia elegans* Jacq.			
Battus polydamas cubensis (Dufrane, 1946)	*Aristolochia elegans* Mast. *Aristolochia* sp.	*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Bourreria succulenta* Jacq. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach *Heliotropium angiospermum* Murray *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Lantana camara* L. *Lantana x aculeata* L. *Malvastrum corchorifolium* (Desr.) Britton ex Small *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC *Merremia dissecta* (Jacq.) Hallier f. *Morinda royoc* L. *Plumeria tuberculata* Lodd. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Ruellia tuberosa* L. *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Waltheria indica* L.	X	EO, SM y PT	I, II, III, IV

Eurytides celadon (Lucas, 1852)*	*Nectandra coriacea* (Sw.) Griseb.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Lantana camara* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke		ES de C	X	I
Heraclides a. andraemon Hübner, [1823]	*Citrus x aurantium* L. *Citrus x limon* (L.) Osbeck *Citrus* sp. *Ruta chalepensis* L. *Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.	*Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze *Cestrum diurnum* L. *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Citrus* sp. *Ixora* sp. *Jasminum fluminense* Vell. *Jatropha integerrima* Jacq. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana reticulata* Pers. *Melochia tomentosa* L. *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tecoma stans* (L.) Kunth *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	X	C		I, II, III, IV
Heraclides androgeus epidaurus (Godman & Salvin, 1890)	*Citrus x aurantium* L. *Citrus x limon* (L.) Osbeck	*Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata*	X	C		I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

	Citrus sp.	*Ixora* sp. *Verbena rigida* Spreng.				
Heraclides aristodemus temenes (Godart, 1819)	*Amyris balsamifera* L. *Amyris elemifera* L. *Citrus x aurantium* L.	*Ageratum conyzoides* L. subsp. *conyzoides* *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Ixora* sp. *Jatropha integerrima* Jacq. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L.	X	SSO		I, II, III, IV
Heraclides caiguanabus (Poey, [1852])	*Flueggea acidoton* (L.) G.L. Webster *Laetia* sp.	*Ixora* sp. *Jatropha integerrima* Jacq. *Lantana camara* L. *Tournefortia hirsutissima* L.		C	X	I
Heraclides oxynius (Geyer, 1827)	*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC. *Zanthoxylum* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Ixora* sp. *Lantana camara* L. *Melochia pyramidata* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Tournefortia hirsutissima* L.		C en BM	X	III, IV
Heraclides pelaus atkinsi (Bates, 1935)	*Zanthoxylum* sp.	*Lantana camara* L. *Syzygium jambos* (L.) Alston *Tournefortia bicolor* Sw. *Verbena rigida* Spreng.		EO en BM	X	III, IV
Heraclides thoas oviedo (Gundlach, 1866)	*Piper peltatum* L. *Piper auritum* Kunth *Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC. *Zanthoxylum* sp.	*Asclepias curassavica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Jatropha integerrima* Jacq. *Lantana camara* L.		C	X	II, III, IV
Papilio demoleus L., 1758	*Citrus* sp.	*Antigonon leptopus* Hook. & Arn *Boerhavia erecta* L. *Bougainvillea spectabilis* Willd. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.	X	EO		I, II, III,

		Citrus x aurantium L. *Cucurbita moschata* Duchesne *Gossypium barbadense* L. var. *barbadense* *Hibiscus rosa-sinensis* L. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Manihot esculenta* Crantz *Momordica charantia* L. *Plumbago scandens* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vitex agnus-castus* L. *Waltheria indica* L.				
Parides g. gundlachianus (Felder & Felder, 1864) (Fig. 7)	*Aristolochia* sp.	*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler *Guaiacum officinale* L. *Lantana camara* L. *Verbena rigida* Spreng.		EO, SSO y BSO	X	I, II, III,
Hesperiidae Hesperiinae						
Asbolis capucinus (Lucas, 1857)*	*Cocos nucifera* L. *Dictyosperma album* (Bory) Scheff. *Roystonea regia* (Kunth) O.F. Cook *Sabal sp.*	*Allium* sp. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Cucurbita* sp. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Malachra* sp. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl	X	C		I
Atalopedes m. mesogramma (Latreille,	*Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *dactylon*	*Allium* sp.		C		I, II,

Tabla 3. Continuación.

[1824])*		*Anoda acerifolia* Cav. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Lagascea mollis* Cav. *Ludwigia* sp. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Senna atomaria* (L.) H.S. Irwin & Barneby *Sida acuta* Burm. f. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tagetes erecta* L. *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			III
Calpodes ethlius (Stoll, 1782)	*Canna indica* L. *Maranta arundinacea* L.	*Allamanda cathartica* L. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Vigna* sp.	X	C	I

Choranthus radians (Lucas, 1857)	*Saccharum officinarum* L.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Centrosema virginianum* (L.) Benth. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ipomoea setifera* Poir. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Lagascea mollis* Cav. *Malachra* sp. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*		C	II, III, IV
Cymaenes tripunctus (Herrich-Schäffer, 1865)	*Bambusa vulgaris* Schrad. ex H.L. Wendl. *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs *Saccharum officinarum* L.	*Anoda acerifolia* Cav. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Centrosema* sp. *Centrosema virginianum* (L.) Benth. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ipomoea setifera* Poir. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jasminum fluminense* Vell. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Malachra* sp.	X	C	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Momordica charantia L. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Plumbago scandens* L. *Ruellia blechum* L. *Salvia micrantha* Vahl *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Trianthema portulacastrum* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*				
Euphyes c. cornelius (Latreille, [1824])	*Saccharum officinarum* L.	*Allium* sp. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Malachra* sp. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Pisonia aculeata* L. *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	X	C		I, II
Euphyes s. singularis (Herrich-Schäffer, 1865) *	No se conoce	No se conoce		SSO	X	I
Holguinia holguin Evans, 1955*	No se conoce	No se conoce		SM	X	I, II

Hylephila p. phyleus (Drury, 1773)	*Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *dactylon* *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach *Cucumis sativus* L. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Ipomoea setifera* Poir. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Malachra alceifolia* Jacq. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Ruellia blechum* L. *Spermacoce laevis* Lam. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf.	C	I, IV
Lerodea eufala (Edwards, 1869)	*Andropogon* sp. *Echinochloa colona* (L.) Link *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q. Nguyen *Sorghum bicolor* (L.) Moench	*Allium* sp. *Anoda acerifolia* Cav. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy	C	I, II

Tabla 3. Continuación.

		Kosteletzkya depressa (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*			
Nyctelius n. nyctelius (Latreille, [1824])	*Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs *Oryza sativa* L. *Saccharum officinarum* L. *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q. Nguyen	*Allium* sp. *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Ipomoea setifera* Poir. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Malachra* sp. *Melochia tomentosa* L. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vigna* sp.	C		I, II, III
Oarisma bruneri Bell, 1959*	No se conoce	No se conoce	SCu	X	I, II
Panoquina corrupta (Herrich-Schäffer, 1865)*	*Saccharum officinarum* L.	*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler *Bidens pilosa* L. *var. pilosa*	SCu	X	II, III,

		Spilanthes urens Jacq.		
Panoquina l. lucas (Fabr., 1793)	*Lantana* sp. *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q. Nguyen Poaceae	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Lantana* sp. *Melochia tomentosa* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Tournefortia hirsutissima* L. *Tridax procumbens* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	C	I, II, IV
Panoquina o. ocola (Edwards, 1863)*	Poaceae	*Allium* sp. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Malachra* sp. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq.	C	II
Parachoranthus magdalia (Herrich-Schäffer, 1863)*	No se conoce	No se conoce	C	II, III, IV
Perichares p. philetes (Gmelin, 1790)	*Bambusa vulgaris* Schrad. ex H.L. Wendl. *Oryza sativa* L. *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs *Saccharum officinarum* L.	*Allamanda cathartica* L. *Carica papaya* L. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Cucurbita* sp. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Malachra alceifolia* Jacq. *Momordica charantia* L. *Musa* sp. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb.	C	III, IV

Tabla 3. Continuación.

		var. *nudiflora* *Ruellia tuberosa* L. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Thunbergia alata* Bojer ex Sims *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*			
Polites b. baracoa (Lucas, 1857)	Poaceae	*Anoda acerifolia* Cav. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Centrosema virginianum* (L.) Benth. *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Corchorus siliquosus* L. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Merremia umbellata* (L.) Hallier f. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Rhynchosia minima* (L.) DC. *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Tridax procumbens* L. *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *vexillata*	C		I, II, III, IV
Pyrrhocalles antiqua orientis Skinner, 1920*	*Roystonea regia (Kunth) O.F. Cook*	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Malachra* sp.	EO	X	I
Rhinthon cubana (Herrich-Schäffer, 1865)	*Canna* sp. *Maranta arundinacea* L.	No se conoce	SCu		I
Synapte m. malitiosa (Herrich-Schäffer, 1865)*	*Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright	EO		I, II, III, IV

		Desmodium incanum DC. *Desmodium* sp. *Lantana involucrata* L. *Malachra* sp. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spermacoce laevis* Lam. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Thunbergia alata* Bojer ex Sims		
Wallengrenia otho misera (Lucas, 1857)	*Andropogon* sp. Poaceae	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy *Jasminum fluminense* Vell. *Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arn. *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Malachra* sp. *Momordica charantia* L. *Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen & Wunderlin *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Sida* sp. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L.	C	I, IV

Tabla 3. Continuación.

		Tridax procumbens L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf.				
Hesperiidae Pyrginae						
Aguna asander haitiensis (Mabille & Bouillet, 1912)*	*Bauhinia purpurea* L. *Bauhinia variegata* L. var. *variegata* *Bauhinia* sp.	*Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Spilanthes urens* Jacq.	X	SCu		I, II
Anastrus sempiternus dilloni (Bell & Comstock, 1948)	*Psidium guajava* L.	No se conoce		SCu		I
Astraptes anaphus anausis (Godman & Salvin, 1896)	*Phaseolus* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.		SSO		I
Astraptes cassander (Fabr., 1793)*	No se conoce	No se conoce		EO	X	II, III
Astraptes h. habana (Lucas, 1857) (Fig. 8)	*Erythrina berteroana* Urb. *Erythrina* sp.	*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Cirsium mexicanum* DC. *Citrus x aurantium* L. *Coffea arabica* L. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Eucalyptus sp.* *Galactia sp.* *Gouania lupuloides* (L.) Urb. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lobelia assurgens* L. var. *assurgens* *Pentodon pentandrus* (Schumach. & Thonn.) Vatke *Solanum torvum* Sw. *Spermacoce laevis* Lam. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl		C	X	I, II, III, IV

		Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl *Tournefortia bicolor* Sw. *Tournefortia hirsutissima* L. *Urena lobata* L.				
Astraptes talus (Cramer, 1799)	*Canavalia ensiformis* (L.) DC. *Guarea guidonia* (L.) Sleumer *Mucuna* sp.	No se conoce	X	C		III
Astraptes x. xagua (Lucas, 1857)*	*Lantana* sp.	*Lantana* sp. *Melochia tomentosa* L. *Rhynchospora colorata* (L.) H. Pfeiff. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl		EO		I, II, III
Burca b. braco (Herrich-Schäffer, 1865)	*Croton glabellus* L.	*Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis subsp. *verticillata* *Lantana camara* L. *Melochia tomentosa* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		ESCu	X	I, II,
Burca c. concolor (Herrich-Schäffer, 1865)*	*Indigofera suffruticosa* Mill. *Indigofera tinctoria* L. *Croton sagranus* Muell. Arg. *Croton origanifolius* Lam.	*Bourreria microphylla* Griseb. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Croton origanifolius* Lam. *Koanophyllon villosum* (Sw.) R.M. King & H. Rob. subsp. *villosum* *Waltheria indica* L.		ESdeC	X	I, II,
Cabares p. potrillo (Lucas, 1857)	*Priva lappulacea (L.) Pers.*	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Melochia tomentosa* L.		EOenBM		I
Chiomara mithrax (Möschler, 1878)*	*Vitex* sp. *Malpighia* sp.	No se conoce		SCu		I, II, III

Tabla 3. Continuación.

Eantis munroei (Bell, 1956)*	*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.	No se conoce		ESCu		I
Eantis papinianus (Poey, 1832)	*Citrus x aurantiifolia* (Christm.) Swingle *Citrus x limon* (L.) Osbeck *Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC. *Zanthoxylum* sp.	*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Clematis dioica* L. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Ixora* sp. *Lantana camara* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L.		C	X	II, III
Ephyriades arcas philemon (Fabr., 1775)	*Echites* sp. *Mesechites* sp. *Stigmaphyllon* sp.	No se conoce	X	SCu		I, II
Ephyriades b. brunnea (Herrich-Schäffer, 1865)	*Malpighia emarginata* Sessé & Moc. ex DC. *Stigmaphyllon* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Lantana x aculeata* L. *Lantana involucrata* L. *Melochia pyramidata* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Rauvolfia cubana* A. DC. *Sida* sp. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet		C		I, II, III, IV
Erynnis zarucco (Lucas, 1857)	*Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Indigofera suffruticosa* Mill. *Sesbania grandiflora* (L.) Pers.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.		C		I

		Lagascea mollis Cav. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Spilanthes urens* Jacq. *Teramnus uncinatus* (L.) Sw.			
Gesta gesta (Herrich-Schäffer, 1863)	*Cassia* sp. *Indigofera suffruticosa* Mill.	*Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Lantana* sp. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet *Wedelia rugosa* Greenm. var. *rugosa*	X	C	I, II
Phocides pigmalion batabano (Lucas, 1857)	*Rhizophora mangle* L.	*Citrus* sp. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lantana camara* L. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Tournefortia hirsutissima* L.		C	I
Polygonus l. leo (Gmelin, [1790])	*Lonchocarpus* sp. *Piscidia* sp.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Casearia aculeata* Jacq. *Cestrum diurnum* L. *Citrus* sp. *Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob. *Erythroxylum havanense* Jacq. var. *havanense* *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Jatropha aethiopica* Müel Arg. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Malachra alceifolia* Jacq. *Melochia pyramidata* L.		C	II, IV

Tabla 3. Continuación.

		Murraya paniculata (L.) Jack. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Turbina corymbosa* (L.) Raf. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet			
Proteides maysi (Lucas, 1857)	*Andira inermis* (W. Wright) DC. *Lonchocarpus sericeus* (Poir.) Kunth ex DC.	*Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Cestrum diurnum* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke	EO	X	II, III
Proteides mercurius sanantonio (Lucas, 1857)	*Dalbergia* sp. *Rhynchosia* sp. *Vigna* sp.	*Melochia tomentosa* L. *Chimarrhis cymosa* Jacq. *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Lantana camara* L. *Malachra* sp. *Melochia pyramidata* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Spilanthes urens* Jacq. *Tournefortia hirsutissima* L. *Varronia bullata* L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet	C	X	IV
Pyrgus crisia (Herrich-Schäffer, 1865)*	Arecaceae	No se conoce	SM y SCu		I, II
Pyrgus oileus (L., 1767)	Malvaceae *Sida* sp.	*Alternanthera pungens* Kunth *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cirsium mexicanum* DC. *Desmodium incanum* DC. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia*	C		I, II, III, IV

		Kallstroemia maxima (L.) Hook. & Arn. *Lantana camara* L. *Malvastrum americanum* (L.) Torr. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Melochia pyramidata* L. *Momordica charantia* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Salvia micrantha* Vahl *Sida rhombifolia* L. *Sida* sp. *Spermacoce laevis* Lam. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Urena lobata* L. *Vernonanthura hieracioides* (Griseb.) H. Rob. *Wedelia rugosa* Greenm. var. *rugosa*			
Urbanus dorantes santiago (Lucas, 1857)	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. *Centrosema virginianum* (L.) Benth. *Desmodium triflorum* (L.) DC. *Phaseolus* sp.	*Begonia cubensis* Hassk. *Bidens pilosa* L. *var. pilosa* *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. *Citrus* sp. *Clematis dioica* L. *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch. *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *sonchifolia* *Erythroxylum havanense* Jacq. var. *havanense*	X	C	I, II, III, IV

Tabla 3. Continuación.

		Euphorbia heterophylla L. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *Kosteletzkya depressa* (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates *Lagascea mollis* Cav. *Lantana camara* L. *Lantana involucrata* L. *Lantana x aculeata* L. *Lonchocarpus sericeus* (Poir.) Kunth ex DC. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Malachra* sp. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke *Melochia nodiflora* Sw. *Melochia pyramidata* L. *Melochia tomentosa* L. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke *Ruellia blechum* L. *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) Urb. var. *nudiflora* *Spermacoce laevis* Lam. *Spilanthes urens* Jacq. *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl *Tournefortia hirsutissima* L. *Urena lobata* L. *Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg.			
Urbanus proteus domingo (Scudder, 1872)	*Centrosema* sp. *Clitoria* sp. *Desmodium incanum* DC. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. *Mucuna pruriens* (L.) DC. var. *pruriens* *Phaseolus lunatus* L.	*Asclepias curassavica* L. *Boerhavia erecta* L. *Calopogonium caeruleum* (Benth.) C. Wright *Catharanthus roseus* (L.) G. Don *Cestrum diurnum* L. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.	X	C	I, II, III, IV

	Phaseolus sp.	*Citharexylum caudatum* L.
	Vigna vexillata (L.) A. Rich. var. *vexillata*	*Citrus* sp.
	Vigna sp.	*Cyanthillium cinereum* (L.) H. Rob.
		Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth
		Jatropha aethiopica Müel Arg.
		Jatropha integerrima Jacq.
		Kosteletzkya depressa (L.) O.J. Blanch., Fryxell, & D.M. Bates
		Lagascea mollis Cav.
		Lantana camara L.
		Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.
		Macroptilium lathyroides (L.) Urb.
		Malachra sp.
		Melochia tomentosa L.
		Momordica charantia L.
		Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. var. *adnatum* (Griseb.) Barneby
		Phyla scaberrima (Juss. ex Pers.) Moldenke
		Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea*
		Rauvolfia cubana A. DC.
		Ruellia blechum L.
		Salvia micrantha Vahl
		Spilanthes urens Jacq.
		Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl
		Stemodia durantifolia (L.) Sw.
		Tephrosia cinerea (L.) Pers.
		Tournefortia hirsutissima L.
		Turbina corymbosa (L.) Raf.
		Varronia bullata L. subsp. *humilis* (Jacq.) Feuillet
		Vigna vexillata (L.) A. Rich. var. *vexillata*

CONCLUSIONES

Se confeccionó una lista de 144 especies de mariposas diurnas para la provincia de Santiago de Cuba (75,8 % de todas las citadas para la isla). La lista contiene 46 endemismos, 34 especies plagas de cultivos, 175 especies de plantas hospederas y 197 especies de plantas utilizadas como fuente de néctar por los adultos. Para Hesperiidae se registraron 47 especies, pero se observa un gran desconocimiento de los estadios larvales y de sus plantas hospederas.

El elevado endemismo se debió a factores geográficos y relaciones tróficas de las larvas y adultos, con las plantas hospederas.

De las 65 especies plagas de cultivos en Cuba, 34 se encontraron en la provincia de Santiago de Cuba, lo que demuestra el alto poder de dispersión del grupo. Las perspectivas de estudio de las mariposas diurnas deberán concentrarse principalmente en inventarios locales, ciclos de vida y ecología de los endemismos.

Agradecimientos.- A Carlos Suriel y el equipo de revisión de la revista Novitates Caribaea (República Dominicana) por las múltiples y profundas sugerencias, así como los comentarios brindados para mejorar sustanciosamente el manuscrito. Al equipo de colegas de BIOECO, Gabriel Garcés G., Jorge Reyes B. y Luis Melián por los diversos viajes de campo. A Luis Melián por las fotografías amablemente realizadas; así como a todos los revisores anónimos por las sugerencias que mejoraron el original.

REFERENCIAS

Acevedo-Rodríguez, P. y M. T. Strong. 2012. Catalogue of seed plants of the West Indies. Smithsonian Institution Scholarly Press. Washington, D.C. 1192 pp.

Alayo, P. y L. R. Hernández. 1987. Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera). Ed. Científico-Técnica, La Habana. 148 pp.

Barro, C. A. y A. R. Núñez. 2011. Introducción a los lepidópteros de Cuba. Pp. 8-19. *In* Lepidópteros de Cuba. C. A. Barro y A. R. Núñez (eds). UPC Print, Vasa, Finlandia.

Beccaloni, W. G.; L. A. Viloria.; S. K. Hall y G. S. Robinson. 2008. Catálogo de las plantas huésped de las mariposas neotropicales. Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, Monografías Tercer Milenio. 8: 1-536.

Bermúdez, H. F. 2011. Registro de *Papilio demoleus* (Linnaeus, 1758) en el norte de Holguín, Cuba (Lepidoptera: Papilionidae). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa 49: 282.

Borhidi, A. 1996. Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba". Akadémiai Kiadó, Budapest. 36-110 pp.

Bruner, C.; L. Scaramuzza y A. Otero. 1975. Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba. Instituto de Zoología. Academia de Ciencias de Cuba. La Habana. 403 pp.

Capote, R. y R. Berazaín. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. Revista Jardín Botánico Nacional (La Habana) 5 (2): 27-75.

Fernández, D. M. 2001. New oviposition and larval host plant records for twenty three Cuban butterflies, with observations on the biology and distribution of some species. Caribbean Journal of Science 37 (1/2): 122-125.

Fernández, D. M. 2004. New range extensions, larval host plant records and natural history observations of Cuban butterflies. Journal of the Lepidopterists' Society 58(1): 48-50.

Fernández, D. M. 2007. Butterflies of the Agricultural Experiment Station of Tropical Roots and Tubers, and Santa Ana, Camagüey, Cuba: An annotated list. Acta Zoological Mexicana (N.S.) 23(2): 43-75.

Fernández, J. L.; G. Garcés; E. Portuondo; P. Valdés e I. Expósito. 2001. Insectos asociados con flores de malezas del Jardín Botánico de Santiago de Cuba, con énfasis en Hymenoptera. Revista de Biología tropical 49(3/4):1013-1026.

Fontenla, J. L. 1987a. Aspectos comparativos estructurales de tres comunidades de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) en Cuba. Poeyana 337: 1-20.

Fontenla, J. L. 1987b. Características zoogeográficas de las ropalóceras (Insecta: Lepidoptera) de Viñales, Pinar del Río, Cuba. Poeyana 339: 1-11.

Fontenla, J. L. 1989. Partición de recursos en una comunidad de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera). Poeyana 385: 1-26.

Fontenla, J. L. 1992. Biogeografía ecológica de las mariposas diurnas cubanas. Patrones generales. Poeyana 427: 1- 30.

Fontenla, J. L. y J. de la Cruz. 1986. Análisis zoogeográfico de las mariposas antillanas (Lepidoptera: Rhopalocera) a nivel subespecífico. Ciencias Biológicas 15: 107-122.

Fontenla, J. L. y J. de la Cruz. 1989. Análisis zoogeográfico preliminar de las mariposas diurnas cubanas. Reporte de Investigación, Instituto de Ecología y Sistemática 49: 1-10.

Fontenla, J. L. y J. de la Cruz. 1992. Consideraciones biogeográficas sobre las mariposas endémicas de Cuba. Poeyana 426: 1-34.

Lamas, G. 2000. Estado actual del conocimiento de la sistemática de los lepidópteros, con especial referencia a la región Neotropical. *In*: F. Martín-Piera, J. J. Morrone y A. Melic (eds). Hacia un proyecto CYTED para el inventario de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PRIBES-2000. Monografías Tercer Milenio. Sociedad Entomológica Aragonesa. 1:253-260.

Lauranzón M. B.; G. Gulli; J. L. Reyes; M. C. Fagilde y L. O. Melián. 2011. Observaciones sobre *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae), una especie invasora en Cuba. Solenodón 9: 81-87.

Naranjo, C. y B. Lauranzón. 2012. Mariposas diurnas (Insecta: Lepidoptera) en la colección Charles T. Ramsden de la Universidad de Oriente en Santiago de Cuba. Ciencia en su PC 1: 107-118.

Núñez, R. 2007. *Papilio demoleus* Linnaeus, 1758 en Cuba (Lepidoptera: Papilionidae). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa 41: 440.

Núñez, R. 2009. Adiciones a la fauna de lepidópteros de la reserva ecológica Siboney-Juticí, Santiago de Cuba, Cuba (Insecta: Lepidoptera). Revista Biología 21(1-2): 70-78.

Núñez, R., 2012. The butterflies of Turquino National Park, Sierra Maestra, Cuba (Lepidoptera, Papilionoidea). Arxius de Miscelània Zoològica 10: 29–49.

Schwartz, A. y B. Hedges. 1991. An elevational transect of Lepidoptera on Pico Turquino, Cuba. Caribbean Journal of Science 27 (3-4): 130-138.

Smith, D. S. y L. R. Hernández. 1992. New subspecies of *Pseudochrysops bornoi* (Lycaenidae) and *Saliana esperi* (Hesperiidae) from Cuba, with a new island record and observations on other butterflies. Caribbean Journal of Science 28: 139-148.

Smith, D. S.; L. D. Miller y J. Y. Miller. 1994. The butterflies of the West Indies and South Florida. Oxford University Press. Londres. 264 pp.